



SUSUNAN MATA KULIAH
SARJANA TERAPAN TEKNIK OTOMASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

1. MHR: Mata Kuliah Humaniora
2. MSD: Mata Kuliah Sains Dasar
3. MSK: Mata Kuliah Sains Keteknikan
4. MST: Mata Kuliah Sains Terapan

Tabel 2.1. Susunan Mata Kuliah Semester I

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MHR 0101	Agama	2		2	Dra. Ni Kadek Muliati, M.Si.
2	MHR 0102	Pancasila	2		2	I Ketut Sukayasa, SH. MH.
3	MHR 0104	Bahasa Inggris I	1	1	4	Gusti Ayu Oka Cahya Dewi, S.S. M.Hum.
4	MSD 0101	Matematika I	2		4	I Made Adi Yasa, S.Pd. M.Pd.
5	MSD 0103	Fisika	1	2	6	I Wayan Teresna, S.Si. M.For.
6	MSK 0101	Teknologi Bahan	1	1	4	I Ketut Parti, ST. MT.
7	MSK 0102	Elektronika	1	2	8	Ir. Kadek Amerta Yasa, ST. MT.
8	MSK 0103	Rangkaian Listrik	2	2	8	I Nengah Suparta, ST. MT.
Jumlah			12	8	38	

Tabel 2.2. Susunan Mata Kuliah Semester II

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MHR 0203	Kewarganegaraan	2		2	I Ketut Sukayasa, SH. MH.
2	MHR 0205	Bahasa Inggris II	1	1	4	Gusti Ayu Oka Cahya Dewi, S.S. M.Hum.
3	MHR 0207	Bahasa Indonesia	1	1	2	I Made Darma Sucipta, S.Pd., M.Pd.
4	MSD 0202	Matematika II	2		4	Drs. I Nyoman Sangka, MT.
5	MSD 0204	Statistik	2		4	Agus Adi Putrawan, S.Pd., M.Pd.
6	MSD 0205	Metode Numerik	2	1	6	I Wayan Teresna, S.Si. M.For.
7	MSK 0204	Instalasi Listrik	1	2	8	Ir. IBK Sugirianta, MT.
8	MSK 0205	Sistem Pengukuran	1	3	8	I Nengah Suparta, ST. MT.
Jumlah			12	8	38	

Tabel 2.3. Susunan Mata Kuliah Semester III

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MHR 0306	Bahasa Inggris III	1	1	4	Gusti Ayu Oka Cahya Dewi, S.S. M.Hum.
2	MSD 0306	Manajemen Teknik	1	1	4	Ir. Ida Bagus Ketut Sugirianta, MT.
3	MSK 0306	Mesin Listrik	1	2	6	I Made Purbhawa, ST. MT.
4	MSK 0307	Telekomunikasi	1	2	6	I Made Sumerta Yasa, ST. MT.
5	MSK 0308	Algoritma	2	1	6	Putri Alit Widyastuti Santiary, ST. MT.
6	MSK 0309	Arsitektur Komputer	1	2	6	I Gede Suputra Widharma, ST. MT.
7	MSK 0310	Sistem Digital	1	2	6	Ir. I Wayan Raka Ardana, MT.
Jumlah			8	11	38	

Tabel 2.4. Susunan Mata Kuliah Semester IV

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MSK 0411	Elektronika Daya	1	2	6	Dr. A A Ngurah Gde Saptaka, ST. MT.
2	MSK 0412	Sensor dan Transduser	1	2	6	Lalu Febrian Wiranata, S.Si. MT.
3	MSK 0413	Komunikasi Data	1	2	6	I Made Sumerta Yasa, ST. MT.
4	MST 0401	Sinyal dan Sistem	2	2	8	I Ketut Darminta, SST. MT.
5	MST 0402	Pemrograman Komputer	1	2	6	Dr. I Ketut Swardika, ST. M.Si.
6	MST 0403	Sistem Kontrol	1	3	8	Ir. I Nyoman Sukarma, SST. MT.
Jumlah			7	13	40	

Tabel 2.5. Susunan Mata Kuliah Semester V

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MST 0504	Mikrokontroler	1	3	8	Lalu Febrian Wiranata, S.Si. MT.
2	MST 0505	Teknik Kontrol Otomatis	1	2	6	Ir. I Nyoman Sukarma, SST. MT.
3	MST 0506	Teknik Antar Muka	1	2	6	Ir. I G. P. Mastawan Eka Putra, ST. MT.
4	MST 0507	Disain Kontrol Kelistrikan	1	2	6	Ir. I Gde Ketut Sri Budarsa, M.Si.
5	MST 0508	Kontrol Cerdas	2	2	8	I Ketut Darminta, SST. MT.
6	MST 0509	Jaringan Komputer	1	2	6	Dr. I Ketut Swardika, ST. M.Si.
Jumlah			7	13	40	

Tabel 2.6. Susunan Mata Kuliah Semester VI

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MSD 0707	Metode Penelitian	1	1	4	Ir. I Wayan Raka Ardana, MT.
2	MSD 0708	K-3	1	1	4	I Made Purbhawa, ST. MT.
3	MST 0715	Kontrol Terdistribusi (DCS)	1	3	8	Ir. I Nyoman Sukarma, SST. MT.
4	MST 0716	Internet of Things (IoT)	1	3	8	I. B. Irawan Purnama, ST, M.Sc. Ph.D.
5	MST 0612	Robotika	1	3	8	Ir. I G. P. Mastawan Eka Putra, ST. MT.
6	MST 0613	Otomasi Bangunan	1	3	8	Ir. I Gde Ketut Sri Budarsa, M.Si.
Jumlah			6	14	40	

Tabel 2.7. Susunan Mata Kuliah Semester VII

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MHR 0708	Kewirausahaan	2		4	Ir. Made Budiada, M.Pd.
2	MST 0714	Proyek Kontrol Otomatis		3	6	Dr. A A Ngurah Gde Saptaka, ST. MT.
3	MST 0610	Pemrograman Perangkat Bergerak	1	2	6	I. B. Irawan Purnama, ST, M.Sc. Ph.D.
5	MST 0717	Praktek Kerja Lapangan (PKL)		8	8	Dosen Pembimbing
Jumlah			3	13	24	

Tabel 2.8. Susunan Mata Kuliah Semester VIII

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS		Jam/ Mgg	Dosen Pengampu
			Teori	Praktik		
1	MST 0718	PKM-PM		3	3	Dosen Pembimbing
2	MST 0819	Skripsi		6	18	Dosen Pembimbing
Jumlah				9	21	

SKS Teori & Praktik	55	89	279
Total SKS	144		
Persentase Teori - Praktek	38%	62%	